

SIEMENS

POWERMOBIL

SP

Projektierungsgrundlage System

© Siemens AG 1999

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte vorbehalten, insbesondere für den Fall der Patenterteilung oder GM- Eintragung.

Drucknummer: SPR2-240.891.01.04.01

Ersetzt: SPR2-240.891.01.03.01

Deutsch

Erstellungsdatum: 08.04

| Kapitel | Seite | Rev. |
|---------|-------|------|
| alle | alle | 01 |
| alle | alle | 02 |
| alle | alle | 03 |
| alle | alle | 04 |

Unterlagenstatus

Diese Unterlage entspricht dem aktuellen Stand zum Zeitpunkt der Anlagenlieferung.

Der Papierausdruck ist nicht vom Änderungsdienst erfasst.

Aktuelle Unterlagen können bei Ihrer zuständigen Siemens Niederlassung bestellt werden.

Haftungsausschluss

Installation und Service der hier beschriebenen Geräte muss von einer qualifizierten Fachkraft durchgeführt werden, die entweder bei Siemens oder einem seiner verbundenen Unternehmen beschäftigt oder von dort autorisiert ist.

Monteure und andere Mitarbeiter, die nicht bei Siemens oder beim technischen Dienst eines seiner verbundenen Unternehmen beschäftigt oder direkt damit verbunden sind, werden angewiesen, vor dem Durchführen von Installations- oder Servicearbeiten die örtliche Niederlassung von Siemens oder seiner verbundenen Unternehmen zu kontaktieren.

| | | |
|----------|---|--------------|
| 1 | Allgemeine Hinweise | 1 - 1 |
| | Allgemeine Hinweise | 1 - 1 |
| | Sicherheit | 1 - 2 |
| | Weitere Informationen zur Detailplanung | 1 - 2 |
| 2 | Raumplanung | 2 - 1 |
| | Maße POWERMOBIL | 2 - 1 |
| | Maße Sichtgerätewagen. | 2 - 2 |
| 3 | Montagevorbereitung | 3 - 1 |
| | Bauseitige Elektroinstallation | 3 - 1 |
| 4 | Technische Daten | 4 - 1 |
| | Elektrische Daten | 4 - 1 |
| | Gewichte und Wärmeabgabe | 4 - 1 |
| | Umweltbedingungen. | 4 - 1 |
| | Verpackung und Transportwege. | 4 - 1 |
| | Oberflächenfarben. | 4 - 1 |
| 5 | Änderungen gegenüber Vorgängerversion | 5 - 1 |

Allgemeine Hinweise

- Mit Verteilung dieses Revisionsstandes werden alle vorhergehenden Projektierungsunterlagen, Speed - Infos (PGs) und deren Entwürfe ungültig.
- Auf allen Bauplänen, die von den Projektabteilungen erstellt werden, muß ein Vermerk stehen, der auf die Montage - und Lieferbedingungen von Med hinweist. Die Montage - und Lieferbedingungen sind den Plänen bei Abgabe beizulegen.
- Alle Maßangaben erfolgen in "mm", wenn nicht anders angegeben.

- ◆ - Die Raute weist auf eine Änderung hin (siehe Revisionsstand).
- ⊕ - Orientierungspunkte
Zu Systemkomponenten gehörige Punkte, auf die bei der Positionierung von Systemteilen zueinander oder im Raum Bezug genommen wird.
Das Isozentrum eines Röntgensystems wird immer als Orientierungspunkt dargestellt.
- Fixpunkte
Eindeutig bezeichnete Punkte an Systemkomponenten, Montagedecke, Wänden oder Fußboden, an denen sich Kabelauslässe befinden.
Darstellung in den Zeichnungen: Achteck mit Buchstaben- / Nummern-Kombination.
Die Kabellängen legen die maximalen Fixpunktabstände, und somit die maximalen Abstände der einzelnen Systemkomponenten zueinander, fest.
- Raumhöhe
Die Raumhöhe ist die lichte Weite gemessen von der Oberkante des Fertigfußbodens bis zu der Unterkante der Deckenunterkonstruktion (Unterkante der Fertigdecke).
- Raumbelichtung
Nach DIN 68 68-57 (internationale Norm in Vorbereitung) muß die Beleuchtung in Räumen, in denen an Bildwiedergabegeräten (Monitore) diagnostiziert wird, folgende Anforderungen erfüllen:
 - regelbar, blendfrei, reproduzierbare Einstellung der Beleuchtungsstärke (z. B. Dimmer mit Skala),
 - keine Spiegelungen oder Reflexionen von Fenstern, Leuchten und Schaukästen in der betriebsüblichen Position der Monitore.

Hotline + 49 (9191) 18 - 8080

Sicherheit

- Für die Räumlichkeiten sind die Auflagen der jeweiligen brandschutztechnischen Bestimmungen zu beachten.
- Die Anlage wurde nach EN 60601 - 1 entwickelt.
- Mindestangaben (z. B. Raumhöhen, Sicherheitsabstände) in den Projektierungsgrundlagen werden durch "min." gekennzeichnet.
- Grundfestigkeit gegen elektromagnetische Störquellen.
Folgeerscheinungen von Blitzentladungen.
Die Schutzziele der verschiedenen Blitzschutz-zonen bis zum Geräteanschluß sind unter anderem in der IEC 1024, DIN 48810, VDE 0675 und den DEMVT Empfehlungen festgelegt.

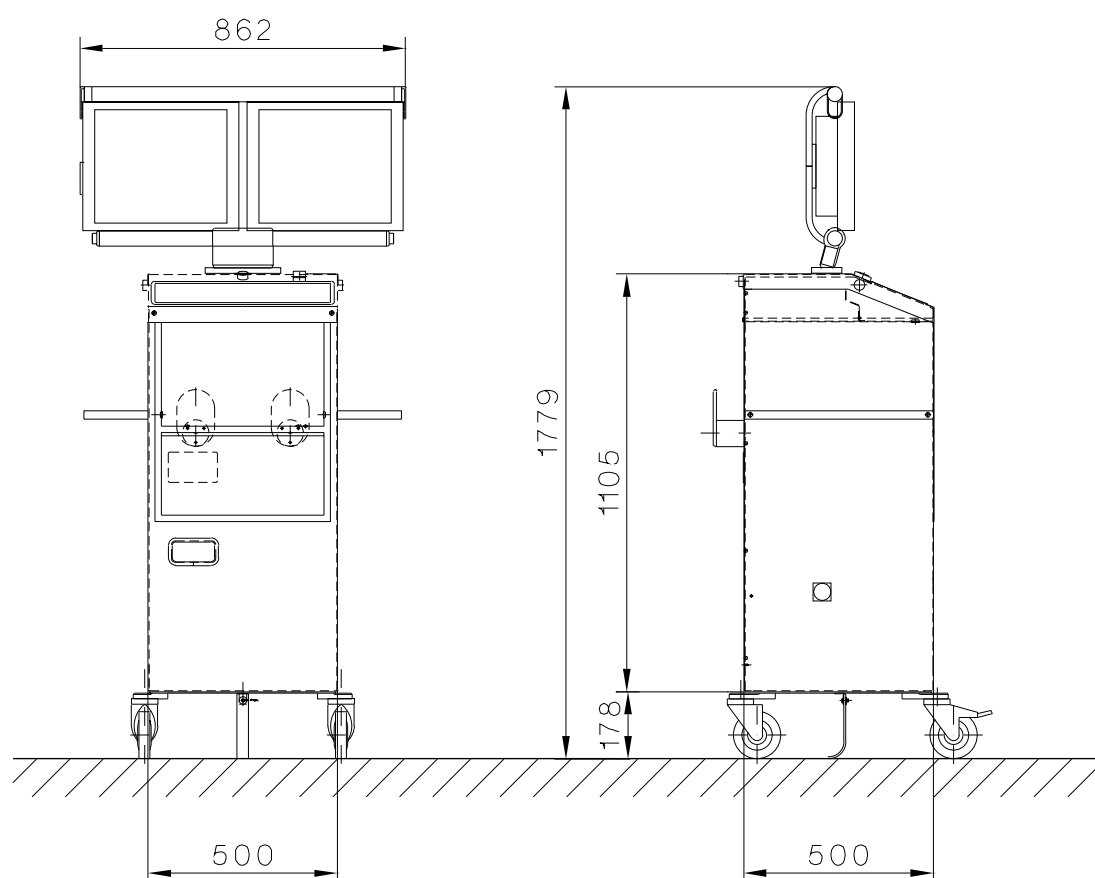
Weitere Informationen zur Detailplanung

- PG: SIREMOBIL Option
Mehrraumanschluß / Monitorerweiterung 4View
SPR2-130.891.02...

Technical drawing of a stainless steel tube assembly. The main tube has a length of 1000mm and a diameter of $\phi 292$. The flange section is 355mm long. The base section is 2164mm long. The drawing includes a side view showing a $\pm 95^\circ$ angle and a top view showing dimensions of 504mm and 800mm.

* inclusive Reeling

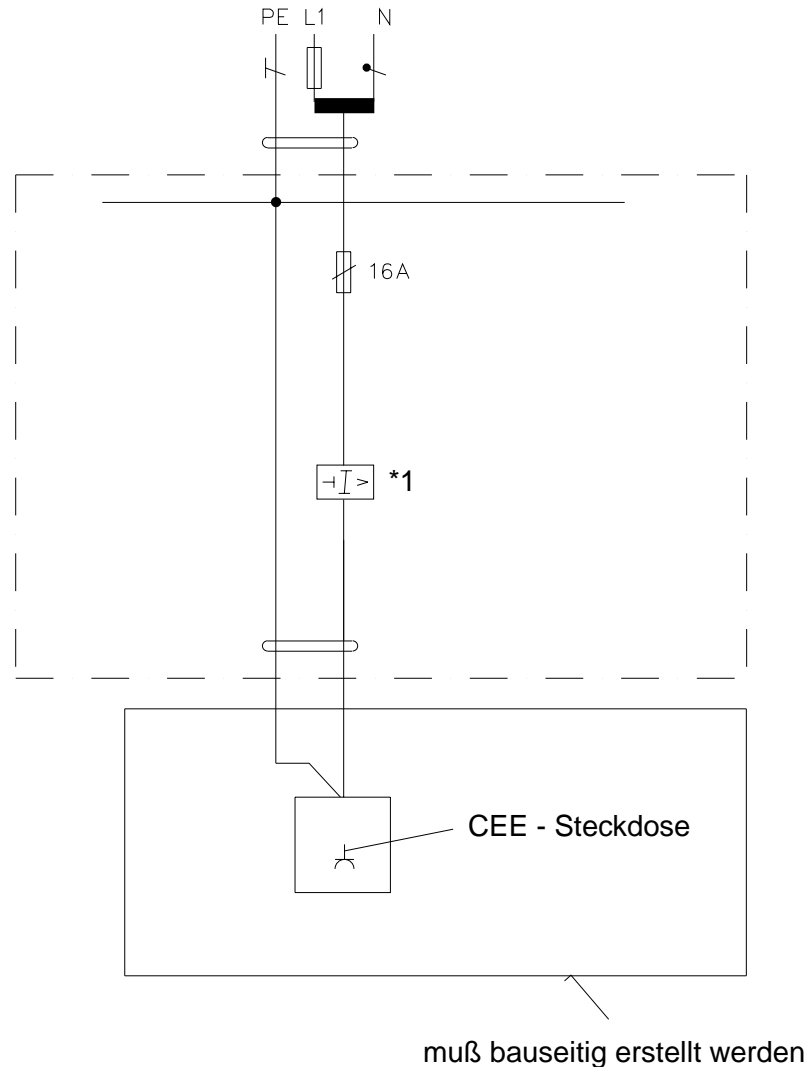
◆ Maße Sichtgerätewagen



1 : 20

Bauseitige Elektroinstallation

♦ Vorschlag für bauseitigen Netzverteiler nach DIN VDE 0100-710



*1 FI - Schalter $I_{\Delta N}$ 30 mA für Wechsel- und pulsierende Gleichfehlerströme

HINWEIS

Neues Netzkabel für Geräte, die nach Großbritannien/Irland ausgeliefert werden.

Geräte die nach Großbritannien/Irland ausgeliefert werden, enthalten seit Juli 2003 ein neues Netzkabel mit landesspezifischem Netzstecker.

Um alle Vorschriften und Richtlinien einzuhalten, wurde die Länge des Netzkabels auf 5 m reduziert.

Der Netzstecker hat zusätzlich eine träge Sicherung 13 A eingebaut.

Die Werte der internen Sicherungen im System (Sicherung F1 und F2) sind dadurch nicht betroffen.

Diese Seite wurde bewußt leer gelassen.

Elektrische Daten

| | Netzanschluß | Sicherung (intern) | Netzzinnenwiderstand | Mittlere Leistungsaufnahme |
|--------------------|--|---|--|----------------------------|
| POWER-MOBIL | 100/110/120/127/ 200/230/240 V ± 10 % 50/60 Hz ± 1 Hz | 15 A träge ab 200 V 20 A träge bis 127 V | $\leq 0,30 \Omega$ - 100/110/ 120/127 V $\leq 0,80 \Omega$ - 200/230/240 V | ♦ max. 2,5 kVA |

Gewichte und Wärmeabgabe

| | Gewicht [kg] | Wärmeabgabe [W] |
|-------------------------|--------------|-----------------|
| POWERMOBIL | ca. 430 | ca. 550 |
| Sichtgerätewagen | ca. 195 | ca. 600 |

Umweltbedingungen

| POWERMOBIL | Betrieb | Transport / Lagerung |
|----------------------------|----------------------|-----------------------------|
| zul. Umgebungstemperatur | + 10° C ... + 37° C | - 20° C ... + 37° C |
| zul. rel. Luftfeuchtigkeit | 15 % ... 75 % | 10 % ... 100 % |
| zul. Luftdruck | 700 hPa ... 1060 hPa | 500 hPa ... 1060 hPa |

Verpackung und Transportwege

| | |
|--|---|
| größte Kiste | L 2450 x B 990 x H 2100 mm |
| schwerstes Einzelteil | ca. 400 kg ohne Verpackung ca. 550 kg mit Verpackung (Standardverpackung) ca. 700 kg mit Verpackung (Überseeverpackung) |
| mindest Türbreite zum Transport (ohne Verpackung) | min. 800 mm Türbreite |

♦ Oberflächenfarben

| | |
|--------------------------|--|
| Hauptfarbe | Medical White C610 |
| Kombinationsfarbe | Medical Blue C750 Medical Red C753 Medium Basic C701 |

Diese Seite wurde bewußt leer gelassen.

| Kapitel | Seite | Änderung |
|---------|-------|---|
| 0 - 5 | | Rev.-Stand der gesamten Unterlage von 03 auf 04 angehoben |
| 2 | 2-1 | Maße ergänzt |
| 2 | 2-2 | Neue Zeichnung eingefügt |
| 3 | 3-1 | Bauseitige Elektroinstallation Text aktualisiert und PG Speed Info 001/03/SP eingearbeitet |
| 4 | 4-1 | Elektrische Daten und Oberflächenfarben aktualisiert |
| 5 | 5-1 | Änderungen gegenüber Vorgängerversion aktualisiert |

Diese Seite wurde bewußt leer gelassen.